

BM14C/HM14C



- 不锈钢材质 (BM14C); 合金钢材质, 镀镍 (HM14C); 单柱式结构, 焊接密封, 压向承载。
- 防护等级 IP68
- 防雷击可达一万伏, 适用于汽车衡、平台秤、料斗秤等各类电子称重设备。
- 德国 PTB 测试, 证书号: D09-07.03 Revision 1



推荐选择型号

xxt	C3/C4	BM14C-xx-xxt-15B
	10t-50t 通过德国 PTB 测试	
xxt	C3	HM14C-C3-xxt-13B6

技术指标

额定载荷	t	10/20/25/30/40/50		
精度		C3	C4	
认证		OIML R60 C3	OIML R60 C4	
最大检定分度数	nmax	3000	4000	
最小检定分度值	Vmin	Emax/10000	Emax/14000	
综合误差	(%FS)	≤ ± 0.020	≤ ± 0.018	
蠕变	(%FS/30min)	≤ ± 0.016	≤ ± 0.012	
温度对输出灵敏度的影响	(%FS/10°C)	≤ ± 0.011	≤ ± 0.009	
温度对零点输出的影响	(%FS/10°C)	≤ ± 0.015	≤ ± 0.010	
输出灵敏度	(mV/V)	2.0 ± 0.002		
输入阻抗	(Ω)	700 ± 7		
输出阻抗	(Ω)	703 ± 4		
绝缘阻抗	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)		
零点输出	(%FS)	≤ ± 1.0		
温度补偿范围	(°C)	-10 ~ +40		
允许使用温度范围	(°C)	-35 ~ +70		
推荐激励电压	(V)	5 ~ 12(DC)		
最大激励电压	(V)	18(DC)		
安全过载范围	(%FS)	150		
极限过载范围	(%FS)	300		
ATEX 等级 (可选)		II1G Ex ia II1C T4	II1D Ex iaD20 T73°C	II3G Ex nL II C T4

注: HM14C 精度为 C3, 无 PTB 认证; HM14C 不含 0.5/1/2/3/5t 量程

外型尺寸 mm (inch)

尺寸	0.5t ~ 30t	40t, 50t
量程		
D	40(1.57)	50(2.0)
L	22(0.87)	27(1.1)

注: 此表只适用于 BM14C

接线方式

BM14C

- 四芯屏蔽电缆线: Φ 5mm
- 标准长度: 15m

HM14C

- 六芯屏蔽电缆线: Φ 6.3mm
- 标准长度: 13m